

SILVERPEAS V5.6

RELEASE NOTE

MAI 2011

Table des matières

INTRODUCTION

Toutes les équipes Silverpeas sont fières de vous présenter la version 5.6. Cette nouvelle version met à disposition les fonctions sociales présentées à Lyon lors du SilUG 2010 : mur de l'utilisateur, mise en relation (basée sur un mécanisme d'invitations) et fil d'information pour suivre l'activité de votre réseau au sein de la plateforme Silverpeas. Ces premières briques en appellent d'autres. Les futures versions apporteront au fur et à mesure de nouvelles fonctionnalités centrées sur les utilisateurs.

Comme souvent, l'ergonomie de la gestion documentaire s'améliore notamment grâce à la quasi suppression du clic droit remplacé par de nouvelles opérations ou de nouvelles icônes. La navigation par niveaux refait son apparition et offre une alternative à l'explorateur de thèmes. Ceci permet d'avoir une approche plus « web » et moins applicative. D'autres évolutions plus ou moins importantes sont disponibles. Elles sont présentées en détail (et en images) dans la suite de ce document.

Silverpeas v5.6 est désormais compatible avec JBoss 6. Grâce à cela, Silverpeas se rapproche des standards actuels. L'utilisation de JBoss 6 va permettre de proposer plus facilement de nouvelles fonctionnalités, plus modernes et plus stables. Cette étape importante permettra également de faciliter le portage vers d'autres serveurs d'applications. La compatibilité avec JBoss 4.0.3 ne sera plus assurée à compter de Silverpeas v5.7. Une migration est donc nécessaire. Le mode opératoire de cette migration est décrit précisément à la fin de cette release note. Silverpeas peut vous proposer des prestations de migration pour vous abstraire de cette tâche.

Nous vous souhaitons une bonne découverte de toutes les nouveautés de Silverpeas v5.6. Nous vous donnons d'ores et déjà rendez-vous au cours de l'été pour la version 5.7 dont le contenu est consultable « en direct » à l'adresse suivante :

https://www.silverpeas.org/redmine/projects/silverpeas/versions/37





Rejoignez-nous sur
Facebook et **Twitter**
pour suivre de près
l'actualité de Silverpeas

Patrick Schambel Président Directeur Général

Fadi-Pierre Singer Responsable commercial

Laurent Loiseau Directeur projets

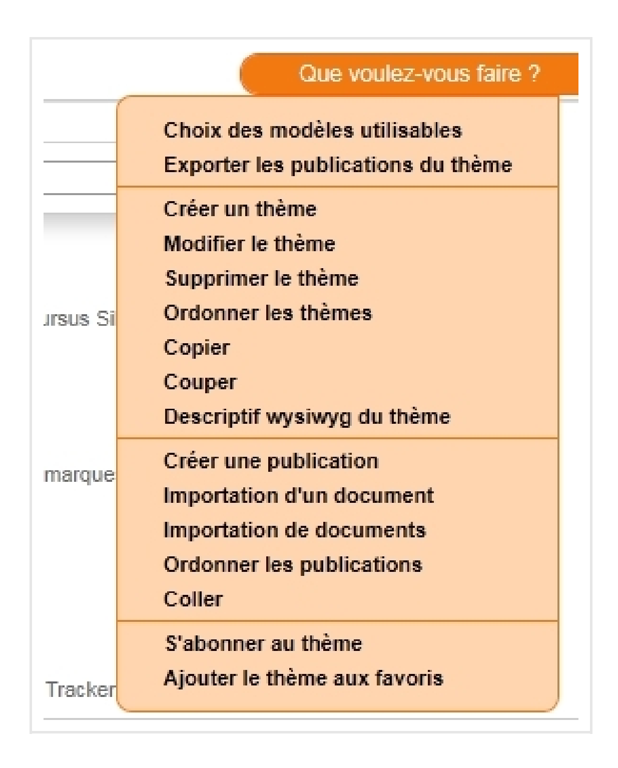
Nicolas Eysseric Directeur Produit

1 GED – OPÉRATIONS SUR LES THÈMES

1.1 Fonctionnalité

Afin de rendre le composant phare de Silverpeas toujours plus ergonomique, les opérations relatives aux thèmes, qui étaient auparavant uniquement accessibles par « clic droit » sur l'explorateur de thèmes, sont désormais affichées dans le menu « Que voulez-vous faire ? ». Ces opérations s'appliquent sur le thème courant.

1.2 Capture d'écran

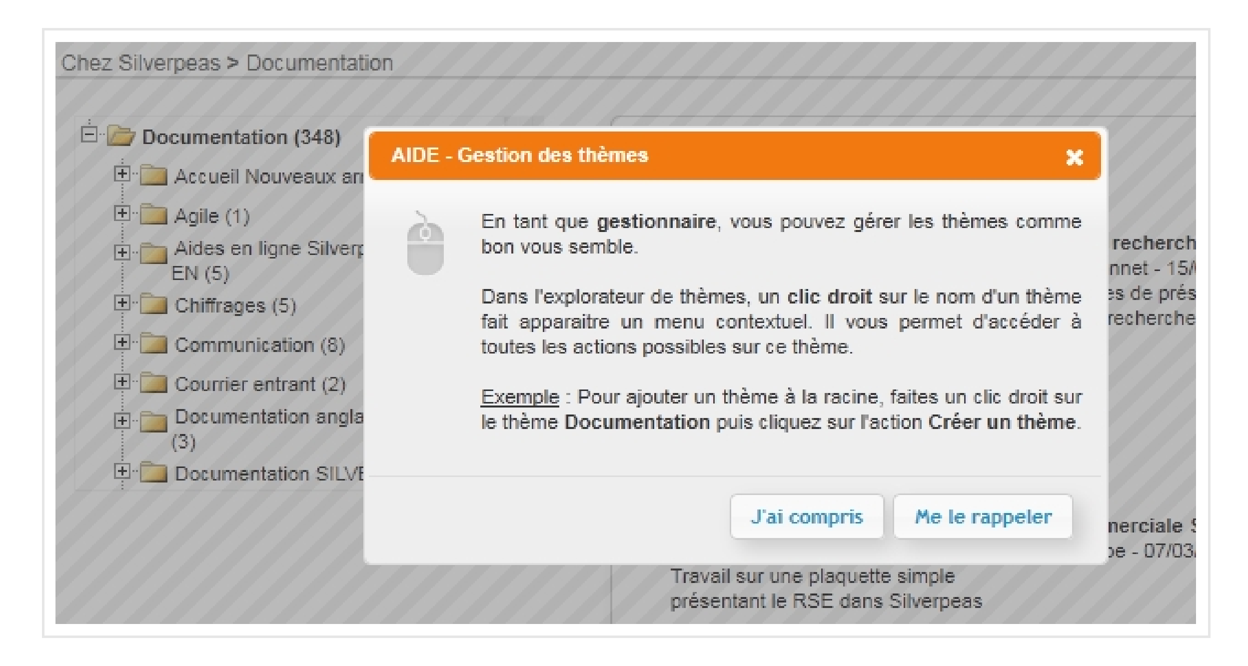


2 GED – ACCÈS AU MENU CONTEXTUEL

2.1 Fonctionnalité

Bien que les opérations sur les thèmes soient désormais disponibles dans le menu « Que voulez-vous faire ? », elles restent tout de même accessibles via le « clic droit » sur chaque thème de l'explorateur. Pour guider l'utilisateur novice qui dispose des droits de gestionnaire, une aide s'affiche lors de l'arrivée sur l'application de gestion documentaire (ou sur un thème dans le cas où les droits sur les thèmes sont activés). Tant qu'il n'aura pas cliquer sur le bouton « J'ai compris », cette aide continuera à s'afficher. A noter que cette décision est stockée dans un cookie et est donc dépendante de l'ordinateur utilisé.

2.2 Capture d'écran



3 GED – ALTERNATIVE À L'EXPLORATEUR DE THÈMES

3.1 Fonctionnalité

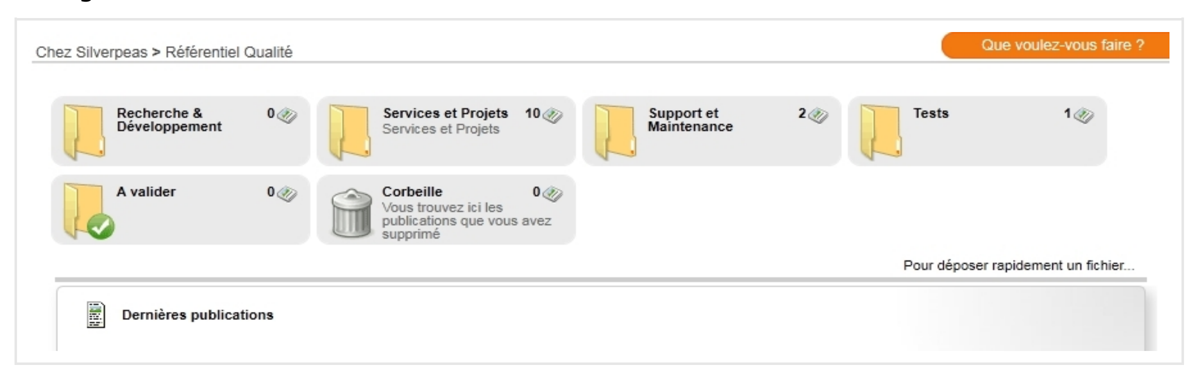
Avec l'arrivée de l'explorateur de thèmes il y a quelques années, Silverpeas avait pris la décision qu'il devenait le mode de navigation exclusif. Plusieurs milliers d'utilisateurs plus tard, un deuxième mode de navigation refait son apparition. Ce mode permet d'afficher les sous thèmes du thème courant au dessus de la liste des publications. Cette ergonomie est plus orientée web alors que l'explorateur de thèmes dégage un aspect plus applicatif.

Cet affichage est identique quelque soit le rôle de l'utilisateur connecté. Les gestionnaires ont accès aux opérations via le menu « Que voulez-vous faire ? ».

Ce nouvel affichage est facilement personnalisable (aspect de chaque sous-thème, nombre de sous-thèmes par ligne...) grâce à l'emploi de feuille de styles CSS.

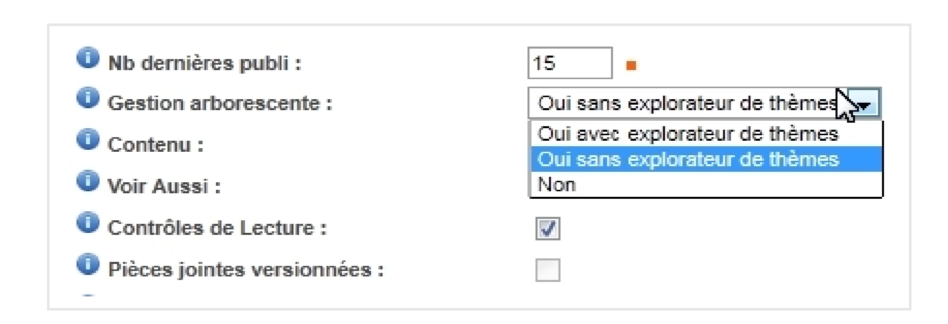
3.2 Captures d'écran

L'exemple ci-dessous montre le nouvel affichage des thèmes de premier niveau d'une gestion documentaire.



Le paramètre « Gestion arborescente » n'est plus une case à cocher et propose maintenant trois choix :

- Oui avec explorateur de thèmes (par défaut)
- Oui sans explorateur de thèmes (nouveauté présentée ici)
- Non (les publications sont créées en liste, il n'est pas possible de créer de thèmes).



4 ALMANACH – EXPOSITION AU FORMAT ICALENDAR

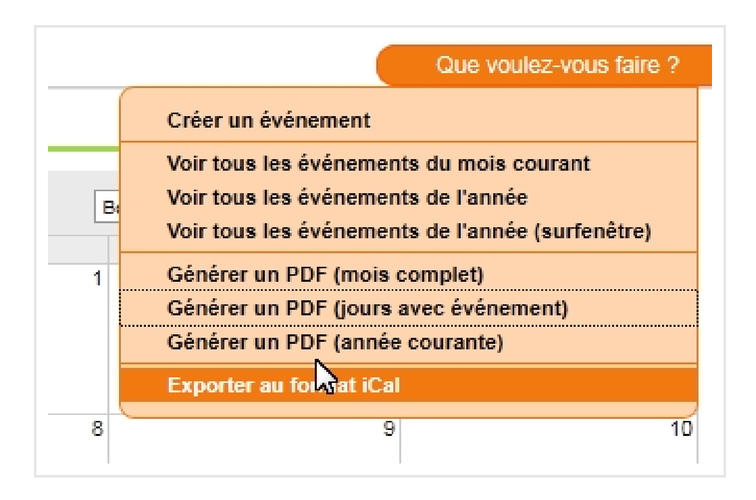
4.1 Fonctionnalité

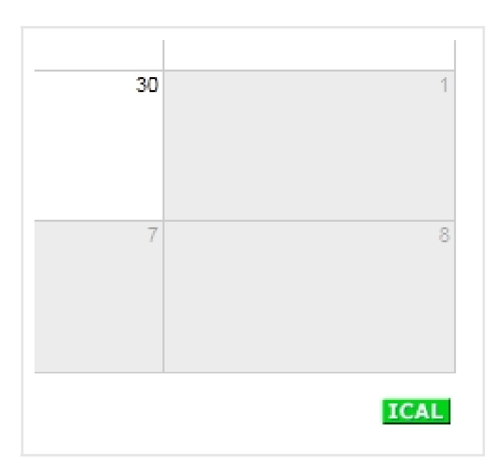
iCalendar est un format standard d'échange de données de calendriers. Il permet d'importer/exporter des événements, des tâches d'un logiciel à un autre. Ce format est aussi connu sous le nom d'iCal.
Plus d'informations sur ce format : http://fr.wikipedia.org/wiki/ICalendar.

Ce format était déjà supporté par l'agenda personnel de Silverpeas. Avec la version 5.6, c'est au tour de l'almanach de pouvoir exposer ses événements dans ce format. Deux modes d'export sont disponibles :

- L'opération « Exporter au format iCal » permet de télécharger un fichier contenant tous les événements (y compris les périodiques). Ce fichier peut alors être importer dans un autre logiciel comme MS Outlook ou Mozilla Thunderbird.
- L'icône « iCal » permet d'obtenir directement le flux d'informations dans ce format et ainsi le fournir à des applications web telles que Google Calendar ou Zimbra Calendar.

4.2 Captures d'écran





5 AGRÉGATEUR RSS – PAGE D'ACCUEIL EXTERNALISÉE

5.1 Fonctionnalité

L'agrégateur RSS propose des exemples de flux catégorisés lors de la première arrivée sur le composant. Ces flux et leurs catégories peuvent être facilement personnalisés grâce à l'externalisation de cette page. Ainsi, vous pouvez mettre à disposition la page que vous souhaitez aussi bien dans sa forme que dans son contenu.

5.2 Paramétrage

Le contenu de cette page est externalisé dans un fichier portant l'extension « .st ». Ce nouveau fichier est situé dans %SILVERPEAS_HOME %/resources/StringTemplates/components/rssaggregator.

Pour les clients qui souhaitent personnaliser cette page, il suffit de copier ces fichiers dans %SILVERPEAS_DATA_HOME%/data/StringTemplates/components/rssaggregator. Ainsi, les prochaines versions de Silverpeas ne viendront pas écraser les différentes personnalisations effectuées.

6 VOTE & ENQUÊTE - QUESTIONS MODIFIABLES

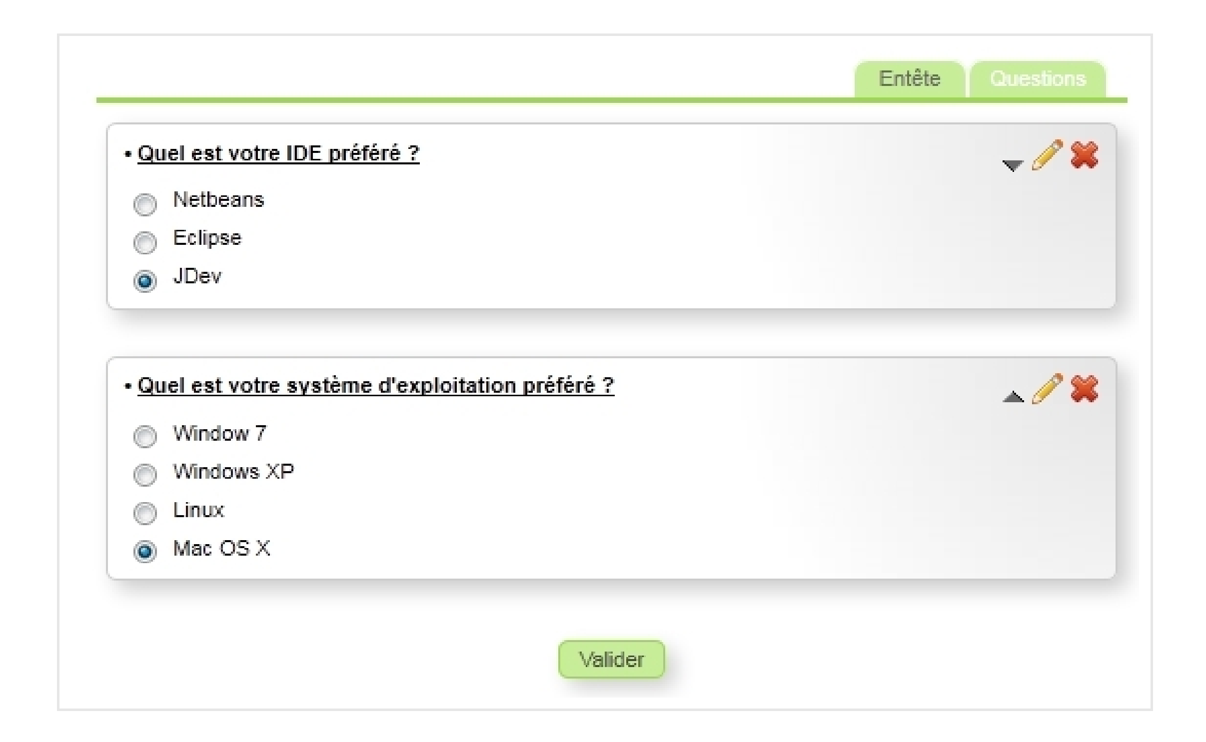
6.1 Fonctionnalité

Les versions précédentes de Silverpeas ne permettaient pas de modifier les questions d'une enquête. Cette limitation n'existe plus avec Silverpeas v5.6. En mode modification de vote ou d'enquête, chaque question est désormais modifiable. Il est possible de modifier :

- le libellé de la question ou des réponses,
- d'ajouter ou de supprimer des réponses possibles,
- de modifier le type de la question.

6.2 Capture d'écran

En modification, sous l'onglet « Questions », l'opération « Modifier » apparaît pour chaque question.



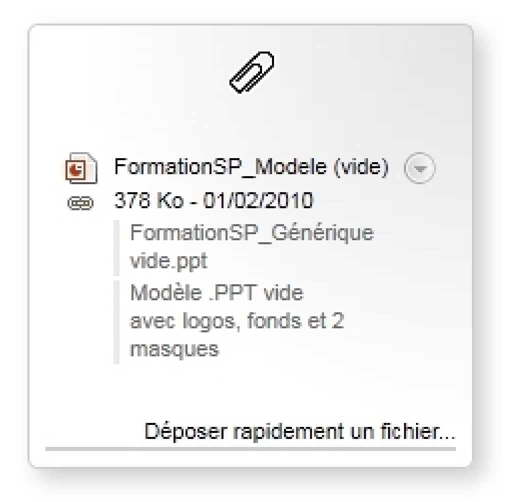
7 FICHIERS JOINTS - NOUVELLE ERGONOMIE

7.1 Fonctionnalité

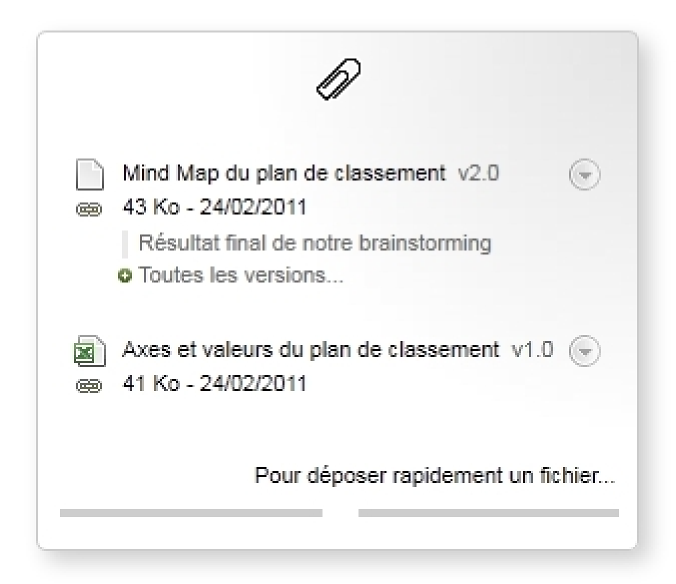
Afin de rendre l'application plus ergonomique et intuitive, l'interface des fichiers joints a été repensée. Outre un léger restylage de toutes les icônes associées aux types de fichiers, la zone d'affichage a été restructurée. Le nom d'origine du fichier ainsi que la description sont mis en évidence. Il en est de même pour l'accès au menu contextuel qui s'opérait auparavant par un clic droit. Ce menu apparaît désormais par un simple clic sur l'icône présent à droit du fichier. Le contenu du menu, quant à lui, n'a pas changé.

7.2 Captures d'écrans

La zone des fichiers joints a bénéficié d'un léger lifting...



… comme pour les fichiers joints versionnés.



8 FICHIERS JOINTS PARTAGÉS – NOUVELLE PAGE DE TÉLÉCHARGEMENT

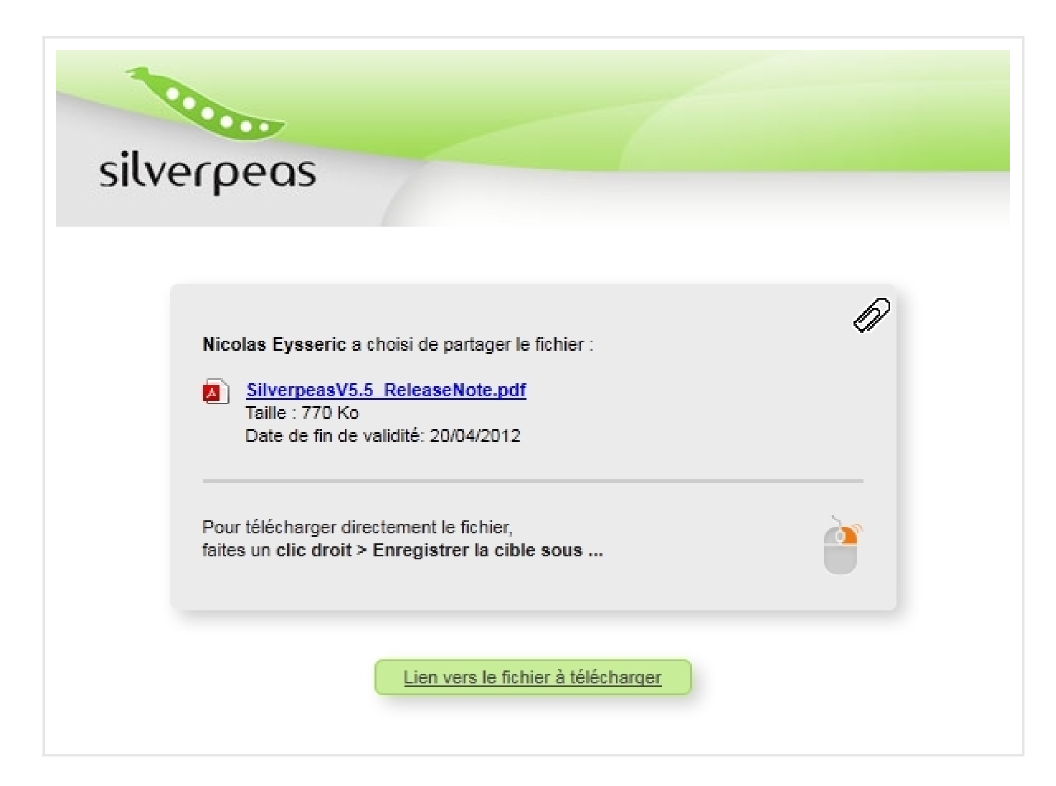
8.1 Fonctionnalité

Depuis quelques versions déjà Silverpeas met à disposition une fonction de partage de fichiers. Elle permet de rendre un fichier téléchargeable quelque soit sa taille en suivant une URL particulière... Cette fonction est très pratique pour les fichiers volumineux qui ne peuvent pas transiter par courrier électronique.

Silverpeas v5.6 propose une nouvelle page intermédiaire avant le téléchargement. Deux axes d'amélioration sont visibles :

- L'identité de la personne à l'origine du partage est connue. Le type de fichier ainsi que l'éventuelle date de fin de validité du ticket sont affichés. Enfin, une aide est présente pour le téléchargement du fichier.
- Le bandeau est repris de la plateforme. Si l'espace dans lequel se trouve le fichier (ou un de ses espaces pères) dispose d'un bandeau spécifique, alors ce même bandeau sera affiché sur cette page intermédiaire.

8.2 Capture d'écran



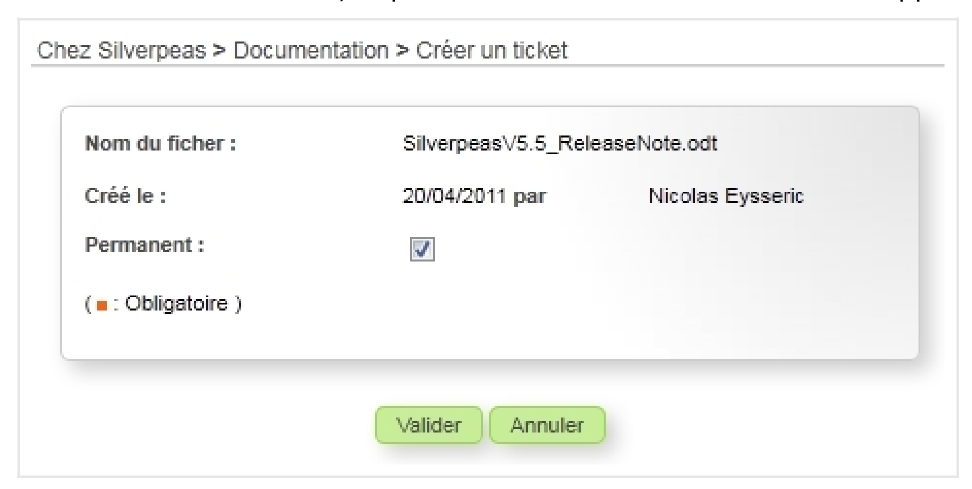
9 FICHIERS JOINTS PARTAGÉS – TICKETS ILLIMITÉS

9.1 Fonctionnalité

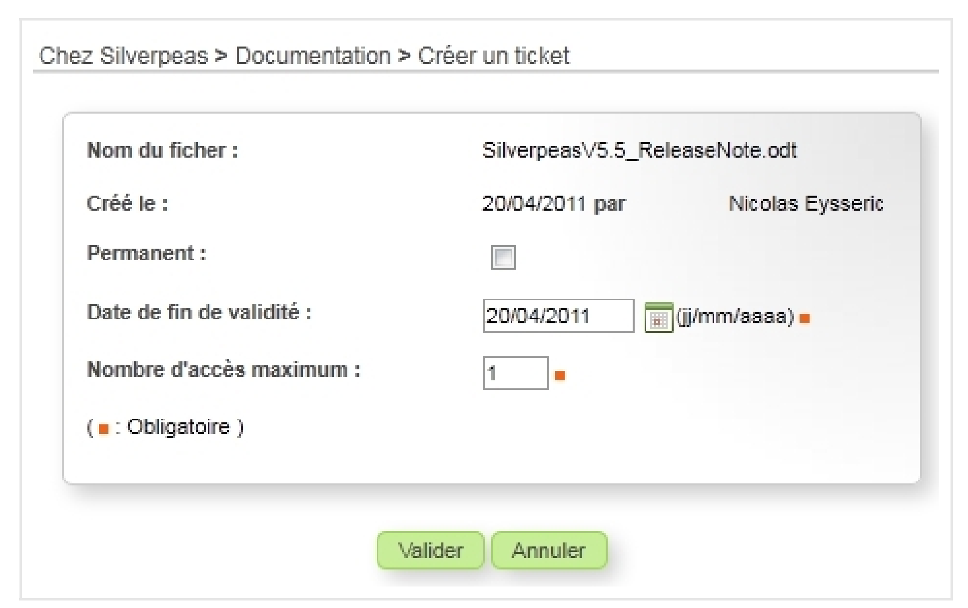
Les tickets des fichiers partagés peuvent maintenant être permanents. C'est à dire qu'ils ne sont plus contraints par une date de fin de validité ou par un nombre d'accès maximum. De cette manière, il est tout à fait possible d'utiliser le lien de téléchargement sous-jacent sur un site web par exemple (ou sur toute autre application où le nombre de téléchargement n'est pas maîtrisable).

9.2 Captures d'écran

Sur l'écran de création d'un ticket, le paramètre « Permanent » a fait son apparition :



Le fait de décocher la case « Permanent » fait apparaître les champs « Date de fin de validité » et « Nombre d'accès maximum ».



10 RÉSEAU SOCIAL – MUR DE L'UTILISATEUR

10.1 Fonctionnalité

Présentée lors du SilUG 2010 à Lyon, cette fonctionnalité est disponible. Accessible depuis son profil via l'espace personnel, le mur permet d'avoir une vision ante-chronologique de son activité au travers de son statut, de ses mises en relation, de ses publications GED, des images publiées ainsi que de ses futurs événements. Le suivi de l'activité sera élargit dans les prochaines versions de Silverpeas avec la compatibilité de nouveaux composants ou de services de base (commentaires, notifications...).

Le mur d'un utilisateur est visible uniquement par lui-même et par les membres de son réseau (voir section 11). Les rôles de chacun sont vérifiés afin de respecter les droits associés aux informations qui remontent sur le mur. Un lien « Informations plus anciennes » permet de consulter tout l'historique de l'activité de l'utilisateur. Selon la fréquence de contribution au sein de la plateforme, le paramétrage peut être adapté (voir « Paramétrage »).

10.2 Capture d'écran

Les sous-onglets permettent de filtrer l'activité selon le contenu souhaité (statuts, relations, publications, images ou événements).



10.3 Paramétrage

Le fichier *socialNetworkSettings.properties* du répertoire SILVERPEAS_HOME/properties/com/silverpeas/socialNetwork/settings permet d'ajuster la politique d'affichage du mur.

Paramètre	Valeur	Commentaires
newsFeed.period	15	Durée de la période en nombre de jours. Cela signifie que l'activité est récupérée par période de 15 jours.
newsFeed.minNbDataBeforeNewTry	15	Nombre d'informations minimum à afficher par page sur le mur. Si ce nombre d'informations n'est pas atteint sur la période en cours, une recherche sur la période précédente est lancée.
newsFeed.maxNbTries	10	Permet de définir le nombre maximum de recherche successive.

Le paramétrage par défaut ci-dessus ne permet pas d'afficher des informations après 5 mois d'inactivité.

11 RÉSEAU SOCIAL – MISE EN RELATION

11.1 Fonctionnalité

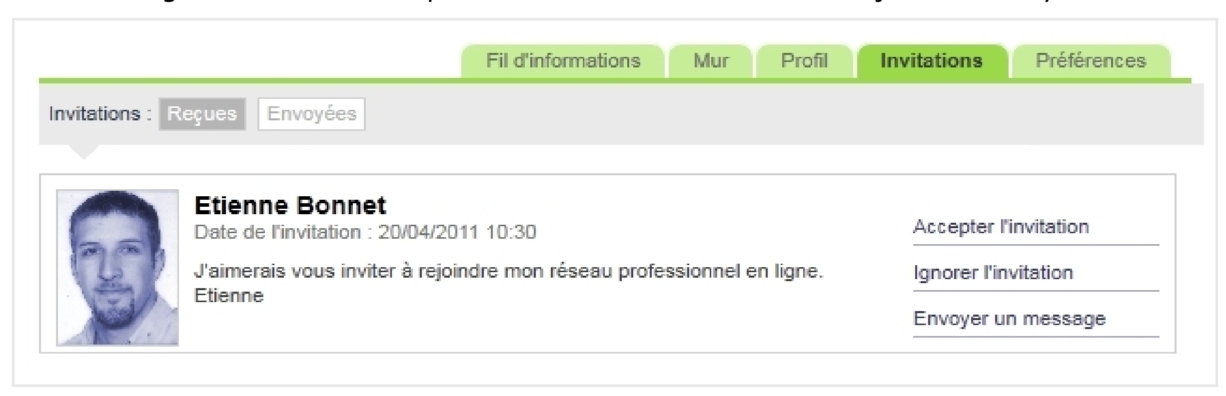
Silverpeas permet désormais de créer son propre réseau au sein de la plateforme. La mise en relation s'effectue par le biais d'un mécanisme d'invitation (identique à Facebook). Un lien permettant d'envoyer une invitation est disponible sur l'annuaire et dans la fiche profil de chaque utilisateur. Un message peut être ajouté lors de l'invitation. Le destinataire reçoit une notification. Sur son profil, dans l'onglet « Invitations », l'utilisateur peut consulter les invitations reçues et celle qu'il a envoyé. Pour chaque invitation reçue, il peut soit l'accepter (envoi d'une notification au demandeur) soit l'ignorer. Une fois que l'utilisateur a accepté l'invitation, chacun peut consulter le mur, l'activité de l'autre.

11.2 Capture d'écran

L'annuaire permet directement d'envoyer une invitation. Ce lien n'apparaît pas si une invitation est déjà en cours ou si les utilisateurs sont déjà en relation.



L'onglet « Invitations » permet de lister les invitations reçues et envoyées.



11.3 Paramétrage

Les notifications envoyées lors de l'invitation et de son acceptation sont personnalisables dans *SILVERPEAS_HOME/resources/StringTemplates/core/socialNetwork*. Si vous personnalisez ces notifications n'oubliez pas de les recopier dans SILVERPEAS_DATA_HOME pour que vos modifications ne soient pas perdues lors d'une prochaine mise à jour de Silverpeas.

12 RÉSEAU SOCIAL – FIL D'INFORMATION

12.1 Fonctionnalité

Chaque utilisateur, via son profil, peut accéder à son fil d'information. Cette fonctionnalité permet de suivre l'activité de son réseau, de ses contacts. Il s'agit de l'union des murs de chaque contact regroupé par date décroissante. Comme pour le mur personnel, il est possible de filtrer les informations à afficher (statuts, relations, publications, images et événements).

12.2 Capture d'écran



13 ESPACES FAVORIS – ACTIVABLE PAR L'UTILISATEUR

13.1 Fonctionnalité

Les espaces favoris est une fonctionnalité disponible sur le look standard de Silverpeas (ainsi que sur les looks spécifiques compatibles). Elle permet aux utilisateurs de définir parmi tous les espaces accessibles ceux à mettre en avant afin de pouvoir y accéder plus rapidement (voir release note v5, page 5). Si les espaces favoris sont activés sur la plateforme, Silverpeas v5.6 laisse la possibilité à l'utilisateur final de choisir la façon d'utiliser cette fonctionnalité.

En suivant Espace Personnel > Mon Profil > Préférences, l'utilisateur peut configurer son utilisation :

- « Ne pas utiliser » : désactive la fonctionnalité pour cet utilisateur,
- « Utiliser par défaut » : utilise la fonctionnalité,
- « Utiliser l'onglet Favoris » : utilise la fonctionnalité en forçant l'affichage des favoris,
- « Utiliser l'onglet Tous » : utilise la fonctionnalité en forçant l'affichage de l'onglet « Tous ».

13.2 Capture d'écran



14 MOTEUR DE RECHERCHE - RECHERCHE FÉDÉRÉE

14.1 Fonctionnalité

L'objectif de cette évolution est de pouvoir interroger plusieurs serveurs Silverpeas lors d'une même recherche. Une fois le paramétrage nécessaire correctement effectué (voir ci-dessous), la recherche globale s'appuiera sur les index locaux ainsi que sur les index distants. Les résultats provenant d'un Silverpeas distant apparaîtront alors dans la liste des résultats. Grâce à l'utilisation des feuilles de styles CSS, il est tout à fait possible de personnaliser le style d'affichage des résultats provenant d'un serveur distant (mise en évidence par une couleur par exemple).

Il existe plusieurs prérequis :

1. Un accès anonyme doit être activé sur chaque serveur distant.
2. Les résultats pouvant être retrouvés depuis une recherche globale doivent être accessibles de manière anonyme.

Il existe quelques limitations :

1. Les informations suivantes ne sont pas disponibles : nom du contributeur et emplacement exact sur le serveur distant.
2. Les facettes de recherche ne tiennent pas compte des résultats distants.

14.2 Paramétrage

Le(s) serveur(s) distant(s) doit être ré-indexé pour mettre en œuvre cette fonctionnalité. Avant de lancer une ré-indexation, il est nécessaire de modifier le paramètre `server.name` du fichier `IndexEngine.properties` du répertoire `SILVERPEAS_HOME/properties/com/stratelia/webactiv/util/indexEngine`. Utiliser un identifiant simple (sans espace notamment). Ce paramètre permettra de différencier l'origine du résultat lors de la recherche globale.

Le serveur local doit également être correctement paramétré. Pour cela, plusieurs paramètres du fichier `pdcPeasSettings.properties` du répertoire `SILVERPEAS_HOME/properties/com/stratelia/silverpeas/pdcPeas/settings` doivent être modifiés.

Paramètres	Valeurs	Commentaires
external.search.enable	true (false par défaut)	Permet d'activer la recherche fédérée
server.name	Silverpeas	Nom du serveur local (doit être différent du nom utilisé sur le serveur distant)
external.search.server.1.name	GED externe	Libellé utilisé pour chaque résultat distant lors de la recherche globale
external.search.server.1.data.path	\\serverB\silverpeas\data\index	Emplacement physique des index du serveur distant
external.search.server.1.component.filters	kmelia	Liste les composants devant être interrogés lors de la recherche globale
external.search.server.1.url	http://serverB/silverpeas	URL d'accès au serveur

		distant

Il est possible de fédérer la recherche sur plusieurs serveurs distants en dupliquant les quatre paramètres commençant par external.search.server.X et en incrémentant l'indice associé.

15 ADMINISTRATION – AMÉLIORATION DE LA FICHE PROFIL

15.1 Fonctionnalité

La fiche « Profil », accessible depuis l'administration, permet d'avoir une vision assez complète de n'importe quel utilisateur au travers :

- de ses informations de base,
- des groupes auxquels il appartient,
- des groupes qu'il peut gérer,
- des espaces qu'il peut gérer,
- des différents rôles qui lui ont été accordés.

Cette fiche ne permettait pas d'accéder directement aux écrans de gestion de ses différents éléments. Silverpeas v5.6 met en œuvre les améliorations suivantes :

- Un lien « mail-to » sur l'adresse de messagerie de l'utilisateur,
- Une info-bulle sur chaque groupe d'appartenance permettant d'afficher l'emplacement du groupe (Domaine > Groupe > Sous-groupe).
- Un lien sur chaque groupe d'appartenance permettant l'accès direct à la gestion du groupe.
- Une info-bulle sur chaque profil d'appartenance permettant d'afficher l'emplacement du composant (Espace > Sous-espace > Composant).
- Un lien sur chaque profil d'appartenance permettant l'accès direct à la gestion du composant.

A noter que les informations affichées dans les info-bulles sont chargées à la demande.

15.2 Captures d'écran





16 AUTRES ÉVOLUTIONS MINEURES

16.1 Administration – Internationalisation des composants

La gestion des composants est désormais entièrement internationalisée. Le nom et l'aide des paramètres et leurs valeurs ainsi que le nom des différents rôles sont affichés dans la langue de l'utilisateur. **Attention ! A cette occasion, le format des descripteurs de composants (xmlComponents) ont changés.** Si vous avez écrit vos propres descripteurs (workflow ou composants spécifiques), vous devez modifier ces fichiers. Reportez-vous à la section 18.5 . Il en est de même pour les modèles d'espace.

16.2 Annuaire des utilisateurs – Domaines multiples

Auparavant, l'annuaire pouvait afficher les utilisateurs d'un domaine particulier via l'URL http://server/silverpeas/Rdirectory/jsp/Main?**DomainId=X**.

Désormais il est possible d'afficher les utilisateurs de plusieurs domaines en utilisant l'URL suivante : http://server/silverpeas/Rdirectory/jsp/Main?**DomainIds=X,Y,Z**.

16.3 Annuaire des utilisateurs – Messagerie instantanée

Il est possible depuis l'annuaire, et plus précisément en cliquant sur l'icône « Connecté(e) », d'initier directement une conversation.

16.4 Profil - Répertoire de stockage des avatars externalisable

Par défaut, les avatars sont stockés dans le répertoire `SILVERPEAS_DATA_HOME/data/workspaces/avatar`. Afin que ces avatars puissent être utilisés par d'autres applications, il peut être utile de les désolidariser des données de Silverpeas. Ce paramétrage est maintenant possible grâce au paramètre `avatar.path` du fichier `SILVERPEAS_HOME/properties/com/stratelia/webactiv/general.properties`.

16.5 Workflow – Timeout personnalisable

Cette nouveauté permet dans le modèle abstrait de lier un « timeout » d'un état à un champ date du « datafolder » plutôt que de fixer un délai. Cela permet à l'utilisateur de fixer à chaque fois sa date de « timeout ».

Concrètement, l'élément XML *timeOutAction* accepte maintenant l'attribut *dateItem* comme dans l'exemple ci-dessous :

```
<timeOutAction order="1" dateItem="dateMiseEnLigneModifs" action="MiseEnLigneAuto"/>
```

17 PRINCIPALES ANOMALIES CORRIGÉES

La liste complète des anomalies corrigées ainsi que le détail de chaque anomalie listées ci-dessous sont consultables librement via notre outil en ligne qui permet de déclarer et/ou de suivre une anomalie et/ou une évolution.

Redmine : https://www.silverpeas.org/redmine/versions/show/34

- *Bug #1188: Vote : incohérence dans les messages et les libellés des formulaires*
- *Bug #1472: Ajout d'images dans les champs WYSIWYG des formulaires XML*
- *Bug #1482: Export incomplet*
- *Bug #1552: Exporter les publications du composant : la navigation dans le site généré ne fonctionne pas*
- *Bug #1556: Composant Vote : Réponse libre comme choix de type de réponse en modification à supprimer*
- *Bug #1635: Limite de connexions BD atteintes suite à erreurs SP*
- *Bug #1650: Sélecteur de date du formulaire de réservation*
- *Bug #1653: Importation de document crée une publication valide sans PDC dans un TT avec axes obligatoires.*
- *Bug #1658: Message d'erreur à la création d'un champ*
- *Bug #1684: Non prise en compte de l'ajout d'un utilisateur à un groupe*
- *Bug #1692: Paramètre draftVisibleWithCoWriting ignoré*
- *Bug #1707: Page portlet de l'espace personnel non modifiable*
- *Bug #1714: Paramètre hideAllVersionsLink absent*
- *Bug #1716: Fichiers versionnés non affichés sur les raccourcis*
- *Bug #1754: Impossibilité de changer son mot de passe dans l'Espace personnel*
- *Bug #1764: Problème d'accès sous IE7 avec les pièces jointes dont le nom comporte "ô"*
- *Bug #1791: Un gestionnaire de domaine SQL ne peut pas créer d'utilisateur dans son domaine*
- *Bug #1794: Fonctionnalités à masquer lors d'une connexion avec un utilisateur anonyme*
- *Bug #1801: 1er de chaque mois manquant*
- *Bug #1802: Problème de traduction des portlets*
- *Bug #1831: Fichiers office 2010*
- *Bug #1832: Problème pour se connecter a Silverpeas*
- *Bug #1861: Pb de tri sur la colonne nombre d'accès*
- *Bug #1868: L'annuaire ne tient pas compte du cloisonnement des domaines*
- *Bug #1873: Mauvaise traduction du menu : "que voulez vous faire ?" en anglais*
- *Bug #1893: Sous Chrome, impossible d'ajouter un nouveau champ*
- *Bug #1895: Workflow et formulaires : pas de contrôle de longueur de nom de fichier dans un champ de type file*
- *Bug #1899: Problème de pagination dans le référencement des publications (voir aussi)*
- *Bug #1902: Prévisualisation incorrecte pour champ JDBC*
- *Bug #1913: [Form XML] Contrôler la saisie des identifiants des champs*
- *Bug #1923: Les formats de dates allemand ne sont pas supportés*
- *Bug #1929: requête sur axe secondaire du PDC*
- *Bug #1949: Impossible d'utiliser le moteur d'import : erreur sur upload du fichier XML d'import*
- *Bug #1959: Agenda personnel : problème d'affichage de l'information bulle d'un événement*

18 NOTES D'INSTALLATION

18.1 Rationalisation de l'accès anonyme

L'accès anonyme est désormais géré au travers d'un seul paramètre, `anonymousId`, défini dans le fichier `generalLook.properties` du répertoire `SILVERPEAS_HOME/properties/com/stratelia/silverpeas/lookAndFeel`.
Ce paramètre spécifie l'identifiant unique de l'utilisateur Silverpeas sous lequel tout accès anonyme se fera.

Si votre plateforme fonctionne avec un accès anonyme (pas d'identification demandée lors de l'accès à la plateforme), vous devez renseigner ce paramètre avec la valeur déjà spécifiée du paramètre *guestId* du fichier de configuration de votre look présent dans `SILVERPEAS_HOME/properties/com/stratelia/webactiv/util/viewGenerator/settings`.

Cette modification peut vous amener à modifier votre fichier `CustomerSettings.xml`.

18.2 Version de Java

Silverpeas 5.6 nécessite une version du JDK égale ou supérieure à la 1.6.0_20. Si vous utilisez une version antérieure, vous devez mettre à jour votre installation.

18.3 Nouvelle version des taglibs Silverpeas

Si vous avez un site web dont le contenu est assuré par Silverpeas, **vous devez impérativement mettre à jour notre bibliothèque de tags**.

18.4 Migration vers JBoss 6

Un gros travail a été réalisé avec la version 5.6 de Silverpeas afin d'être porté sur un serveur d'applications JEE compatible 1.6.

A partir de cette version, Silverpeas est configuré pour fonctionner par défaut sur le serveur d'applications de RedHat JBoss 6. Toutefois, la version 5.6 reste compatible avec JBoss 4. **Cette compatibilité ne sera plus assurée à partir de la version 5.7 (été 2011). Pour cette raison, nous encourageons vivement tous nos clients à migrer vers JBoss 6 dès maintenant.** Il est à noter que JBoss 4 utilisé jusqu'à présent est sorti en octobre 2005 !

Reportez-vous à la section 19 .

18.5 xmlComponents et xmlSpaceTemplates

Les descripteurs de composants utilisent désormais le schéma XML suivant : http://www.silverpeas.org/xsd/component.xsd. Les descripteurs non standards doivent être mis à jour en conséquence. Les descripteurs de modèle d'espace utilisent quant à eux le schéma XML http://www.silverpeas.org/xsd/space.xsd. Des modifications sont donc également nécessaires...

18.6 Note particulière pour MS SQL Server

Avant de lancer le dbBuilder, vous devez supprimer manuellement la contrainte dont le nom s'approche de *DF__Personali__**onlin**__XXXXXXX*. Selon la version de MS SQL Server, si vous ne faites pas cette suppression, le dbBuilder risque d'échouer. Vérifiez bien le résultat du dbBuilder avant de démarrer Silverpeas.

19 MIGRATION VERS JBOSS 6

19.1 Pourquoi migrer vers JBoss 6 ?

L'objectif de cette migration est multiple :

- accélérer la migration des composants de Silverpeas vers les technologies actuelles afin d'en faciliter le support et surtout le développement de nouvelles fonctions plus puissantes ;
- s'appuyer sur les standards de la plate-forme Java, ouvrant la voie ainsi à une meilleure compatibilité et interopérabilité avec des solutions Java tierces ;pouvoir fonctionner sur un serveur d'applications qui puisse être couvert par un contrat de support de RedHat (pour les clients qui souhaitent y souscrire) ;
- s'appuyer sur un serveur d'applications JEE rigoureux et respectueux des spécifications (ce qui permet de découvrir et de corriger par anticipation d'éventuelles anomalies) ;
- arrêter de tirer des dépendances qui sont par défauts présents avec les serveurs d'applications actuels et qui alourdissent l'installation, les mises à jours, et surtout la mémoire consommée par Silverpeas ;
- faciliter le portage de Silverpeas vers des serveurs d'applications JEE autre que JBoss (Glassfish notamment).

19.2 Quand migrer vers JBoss 6 ?

Pour nos clients et utilisateurs qui n'utilisent pas Silverpeas pour la gestion de leurs sites web, nous les encourageons fortement à migrer dès cette nouvelle version. Reportez-vous à la section 19.4 pour migrer immédiatement vers JBoss 6.

Si Silverpeas est utilisé comme gestionnaire de contenus Web, la migration est un peu plus compliquée car elle nécessite d'éventuelles interventions sur les pages web ainsi qu'une modification du déploiement du site dans JBoss. Comme Silverpeas v5.6 est la dernière version à supporter JBoss 4, nous vous invitons à migrer dès maintenant vers JBoss 6. Reportez-vous à la section 19.5 pour migrer vers JBoss 6.

Silverpeas peut vous proposer des prestations pour effectuer cette migration à votre place. Merci de nous contacter pour obtenir de plus amples informations.

Si vous souhaitez malgré tout installer Silverpeas v5.6 sous JBoss 4 (sans migrer vers JBoss 6), vous devez suivre le mode opératoire décrit à la section 19.7 .

19.3 Précautions préalables pour MS Windows 2003 Server et XP Server

Une mise à jour de sécurité, KB956572, en déplaçant l'emplacement d'une DLL en plein dans la mémoire libre, pose un problème d'allocation mémoire à la JVM. Avec ce patch installé, on ne peut allouer à la JVM plus de 768Mo de mémoire (paramètre -Xmx de la JVM).

Il existe un autre correctif qui permet de corriger en partie les dégâts causés par le patch précédent : la mise à jour KB971812 qui peut être récupérée à l'adresse http://support.microsoft.com/?scid=kb%3Ben-us%3B971812&x=9&y=11. Avec ce dernier patch, la JVM peut se voir allouer jusqu'à 2048Mo de mémoire maximum.

Nous comprenons nos clients qui, pour cause de contraintes administratives, sont dans l'obligation d'utiliser des serveurs MS-Windows. Pour les autres, pour des

considérations de performances et de sécurité, nous recommandons d'utiliser des serveurs basé sur un système Unix (GNU/Linux, Solaris…).

19.4 Migrer vers JBoss 6 sans site web déployé

Comme Silverpeas 5.6 fonctionne désormais avec une distribution standard de JBoss, vous devez télécharger la version 6 ici : http://sourceforge.net/projects/jboss/files/JBoss/JBoss-6.0.0.Final/jboss-as-distribution-6.0.0.Final.zip/download.

Sauvegardez votre installation courante de Silverpeas. Vous en aurez besoin pour reporter votre configuration sur la nouvelle.

1. Installez JBoss AS 6 à l'emplacement souhaité en suivant le manuel d'installation.
2. Sous Linux uniquement, installer le package libaio1.
3. Afin de sécuriser l'accès à JBoss, vous devez supprimer les fichiers *admin-console-activator-jboss-beans.xml* et *jmx-console-activator-jboss-beans.xml* qui se trouvent dans le répertoire *JBOSS_HOME/server/default/deploy*.
4. Modifiez la variable d'environnement JBOSS_HOME avec le chemin d'installation de JBoss AS 6.
5. Téléchargez l'installateur de Silverpeas pour JBoss AS 6.0 à l'adresse suivante :
    - Pour Linux http://www.silverpeas.org/files/silverpeas-5.6-jboss6.tar.gz
    - Pour Windows http://www.silverpeas.org/files/silverpeas-5.6-jboss6.zip
4. Installez Silverpeas v5.6 à l'emplacement souhaité.
5. Définissez la variable d'environnement SILVERPEAS_HOME avec le chemin du répertoire d'installation de Silverpeas. Attention, pour les serveurs Windows, le chemin doit être indiqué en utilisant le séparateur '/' et non pas '\', ceci afin d'être conforme au VFS (Virtual File System) de JBoss qui s'appuie sur les URI pour identifier une ressource ou un composant dans le serveur d'applications.
6. Recopiez de votre précédente installation de Silverpeas le fichier de configuration spécifique *CustomerSettings.xml* dans *SILVERPEAS_HOME/setup/settings/*. Vérifiez que les paramètres de type « chemin » dans ces fichiers soient bien indiqués avec le caractère '/' comme séparateur.
7. Editez le fichier *SILVERPEAS_HOME/setup/settings/config.xml*. Reportez-y manuellement le paramétrage que vous aviez réalisé pour votre précédente installation. Attention de ne pas écraser ce fichier !
8. Si les valeurs des variables SILVERPEAS_HOME et SILVERPEAS_DATA_HOME sont différentes (en d'autres termes si les données stockées sur le serveur de fichiers sont externalisées) :
    - la valeur de la nouvelle variable SILVERPEAS_DATA_WEB doit être égale à SILVERPEAS_DATA_HOME/web.
    - Déplacez les répertoires /weblib et /website dans SILVERPEAS_DATA_WEB et renommez-les respectivement /weblib.war et /website.war.
    - Passez directement au point 10 du mode opératoire
9. Si les valeurs des variables SILVERPEAS_HOME et SILVERPEAS_DATA_HOME sont identiques (en d'autres termes si les données stockées sur le serveur de fichiers sont stockées dans le répertoire d'installation de Silverpeas – cas par défaut) :
    - Remplacez le contenu des répertoires *website.war* et *weblib.war* présents dans `SILVERPEAS_DATA_HOME/data/web` avec respectivement celui des

dossiers /website et /weblib du répertoire data de votre précédente installation de Silverpeas.

10. Par mesure de sécurité et par défaut, JBoss6 n'écoute que sur l'adresse 127.0.0.1 (autrement dit « localhost »), vous devez donc ajouter l'option `-Djboss.bind.address` suivie de l'adresse IP ou le nom du serveur à la fin de la ligne SET JAVA_OPTS du fichier `SILVERPEAS_HOME/bin/silverpeas_start_jboss.cmd` (ou .sh). Vous pouvez utiliser `-Djboss.bind.address=0.0.0.0` pour écouter sur toutes les adresses.
11. Déroulez les étapes habituelles d'une installation de Silverpeas. Vous constaterez que le démarrage de JBoss 6 est très sensiblement plus long que pour JBoss 4.
12. Éventuellement, créez le dossier SILVERPEAS_DATA_WEB/help_fr.war et copiez y l'aide en ligne qui se trouve dans le répertoire help/fr de votre précédente installation de Silverpeas.

19.5 Migrer vers JBoss 6 avec un site web déployé

JBoss, depuis sa version 5, est beaucoup plus respectueux des spécifications J2EE/JEE et est bien plus rigoureux dans la gestion et l'exécution de composants J2EE/JEE. Aussi, le passage à JBoss AS 6 peut conduire à un mauvais fonctionnement des sites Web. Il est donc nécessaire de préparer la migration des sites Web vers JBoss AS 6 pour la prochaine version de Silverpeas.

Avant de migrer les sites web sur JBoss 6, il est évidemment nécessaire de migrer l'application Silverpeas sur JBoss 6. Pour cela, reportez-vous à la section 19.4 .

Maintenant, vous pouvez migrer votre site web sur JBoss 6 en suivant le mode opératoire suivant :

- Dans la version 5.6 de Silverpeas, les sites Web à déployer sous JBoss AS 6 doivent l'être dans le contexte applicatif de Silverpeas (dans l'EAR).
- Pour les sites Web qui s'appuient sur Silverpeas, copiez leurs dossiers de déploiement ou l'archive WAR dans le répertoire `JBOSS_HOME/server/default/deploy/silverpeas/silverpeas.ear`. Attention, le dossier doit se terminer par le suffixe `.war`. De plus, chaque site doit contenir un fichier `web.xml` conforme.
- Éditez le descripteur `application.xml` du répertoire `JBOSS_HOME/server/default/deploy/silverpeas/silverpeas.ear/META-INF` en rajoutant une déclaration pour chaque site Web ajouté. Par exemple, pour un site Web `myweb.war` accessible par le contexte /myweb :

```
...
  <module>
        <web>
           <web-uri>myweb.war</web-uri>
           <context-root>myweb</context-root>
        </web>
  </module>
...
```

- Après le démarrage de Silverpeas (et donc de JBoss), vérifier que vos sites web soient bien déployés. Attention, JBoss, depuis sa version 5.0, est beaucoup plus respectueux des spécifications JEE, aussi vous pouvez rencontrer des problèmes avec les JSP si ces pages ne sont pas correctement écrites (enchevêtrement de guillemets).
  Ecrire :

```
<silverpeas:site mode='<%=Configurator.getConfigIntValue("mode")%>'/>
```
au lieu de :
```
<silverpeas:site mode="<%=Configurator.getConfigIntValue("mode")%>"/>
```

- **ATTENTION :** à chaque mise à jour de Silverpeas, sauvegardez vos sites Web afin de pouvoir les remettre dans `JBOSS_HOME/server/default/deploy/silverpeas/silverpeas.ear`. En effet, actuellement, lors d'une mise à jour de Silverpeas, le dossier `silverpeas.ear` est supprimé. Il en est de même pour les modifications effectuées dans le fichier `application.xml`.

  Pour éviter de recopier manuellement votre site web, stockez-le dans SILVERPEAS_HOME et enrichissez votre `CustomerSettings.xml` avec la section suivante :

```
...
   <fileset root="${SILVERPEAS_HOME}">
         <copyfile name="myweb.war">
                  ${JBOSS_SERVER}/deploy/silverpeas/silverpeas.ear/myweb.war
         </copyfile>
  </fileset>
...
```

19.6 Mise en place d'un Virtual Host

Si le site Web était déployé comme hôte virtuel, définissez celui-ci dans le fichier de configuration de Tomcat `JBOSS_HOME/server/default/deploy/jbossweb.sar/server.xml`. Par exemple, pour un hôte virtuel accessible à l'URL http://www.mysite.com :

```
...
   <Service name="jboss.web">
     ...
     <Engine defaultHost="localhost" name="jboss.web">
       ...
       <Host name="www.mysite.com" autoDeploy="false" deployOnStartup="false" deployXML="false">
            <Alias>www.mysite.com</Alias>
       </Host>
      ...
    </Engine>
  </Service>
...
```

Puis ajoutez dans le dossier WEB-INF du site Web le fichier `jboss-web.xml` suivant :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<jboss-web>
        <virtual-host>www.mysite.com</virtual-host>
        <context-root>/</context-root>
</jboss-web>
```

Ce fichier permet à JBoss de détecter le site Web comme étant à rattacher au virtual host déclaré dans Tomcat.

19.7 Installer Silverpeas v5.6 sur JBoss 4 (déconseillé)

1. Éditez le descripteur de construction de Silverpeas `SILVERPEAS_HOME/bin/pom.xml` et changer la partie indiquée en vert ci-dessous :

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project ...>
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
  <parent>
    <groupId>com.silverpeas</groupId>
    <artifactId>assembly-silverpeas-jboss4</artifactId>
    <version>5.6</version>
  </parent>
  ...
</project>
```

2. Construisez la nouvelle version de Silverpeas en exécutant dans une console texte, dans SILVERPEAS_HOME/bin, la commande suivante :

```
mvn clean install
```

3. Dans votre installation de JBoss 4, supprimer de `JBOSS_HOME/server/default/lib` les bibliothèques Java suivantes : `java-portlet-container-2.0.jar`, `container-2.0.jar` et `postgresql-8.3-603.jdbc3.jar`
4. Copier dans `JBOSS_HOME/server/default/lib` les bibliothèques Java contenues dans `SILVERPEAS_HOME/repository/jboss`.
5. Effectuez les étapes habituelles d'une mise à jour.